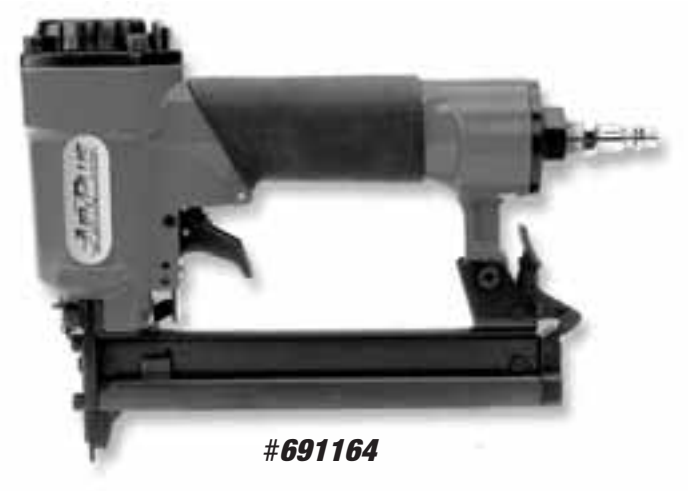
ALLTRADE®

AIR-PLUS®

**#540020**

# Manual de operación del clavador/engrapador neumático



**#691164**

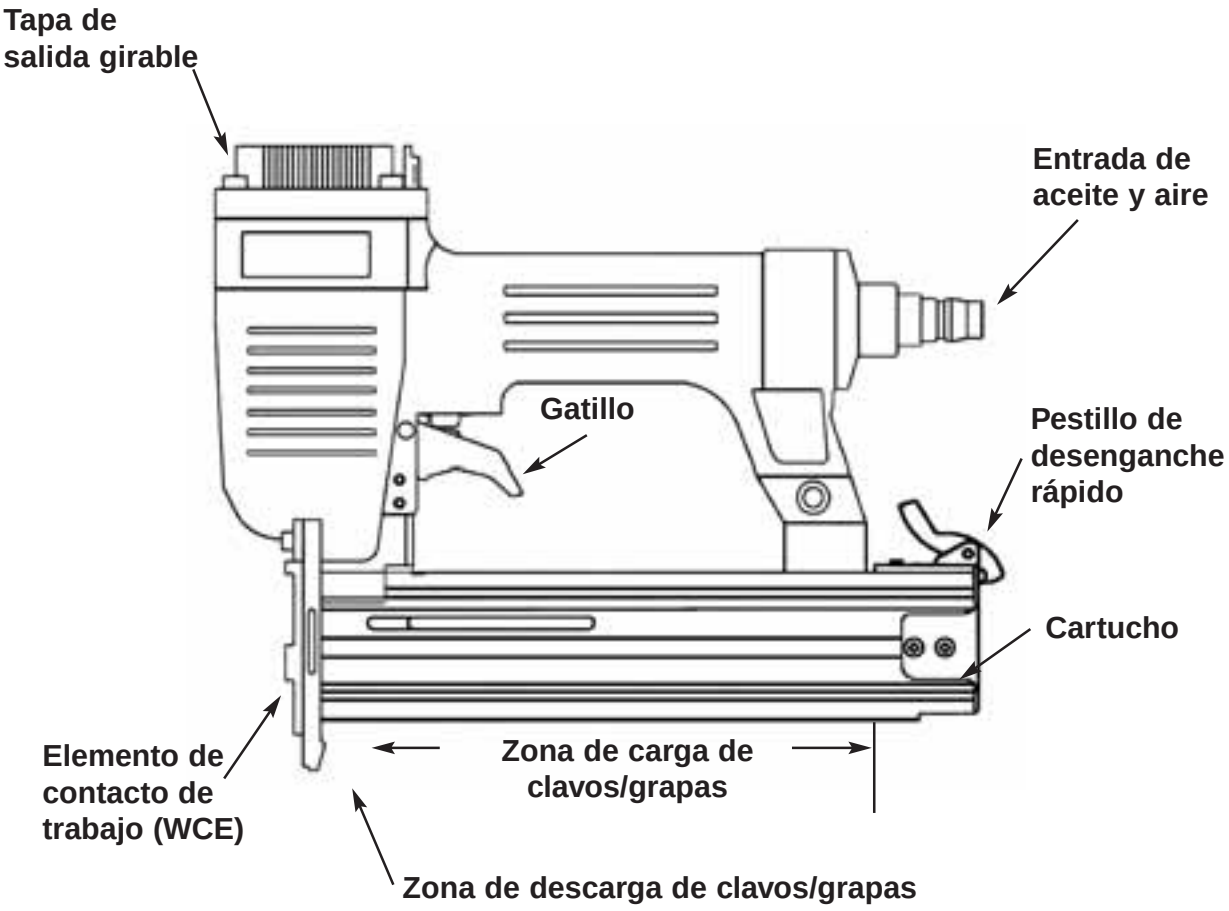
**#691165**

*Es responsabilidad del propietario y operador estudiar todas las ADVERTENCIAS, instrucciones de operación y mantenimiento contenidas en la etiqueta del producto y en el manual de instrucciones antes de operar esta unidad. El propietario/operador deberá conservar estas instrucciones para futura referencia.*

## ESPECIFICACIONES DEL CLAVADOR/ENGRAPADOR

**Aire comprimido:**

| | |
|---|---|
| Presión de funcionamiento máxima permitida: | 120 lb/pulg2 (0.8 MPa) |
| Margen de presión de funcionamiento recomendada: | 60-100PSI (0.4-0.7 MPa) |
| **Capacidad del cartucho:** | 100 tachuelas/grapas |



## INFORMACIÓN SOBRE CLAVOS/GRAPAS

| Calibre del sujetador<br>Largos del sujetador | Tachuelas calibre 18<br>5/8"-2" | Grapas calibre 18<br>3/8"-1" |
|---|---|---|

CLAVOS:

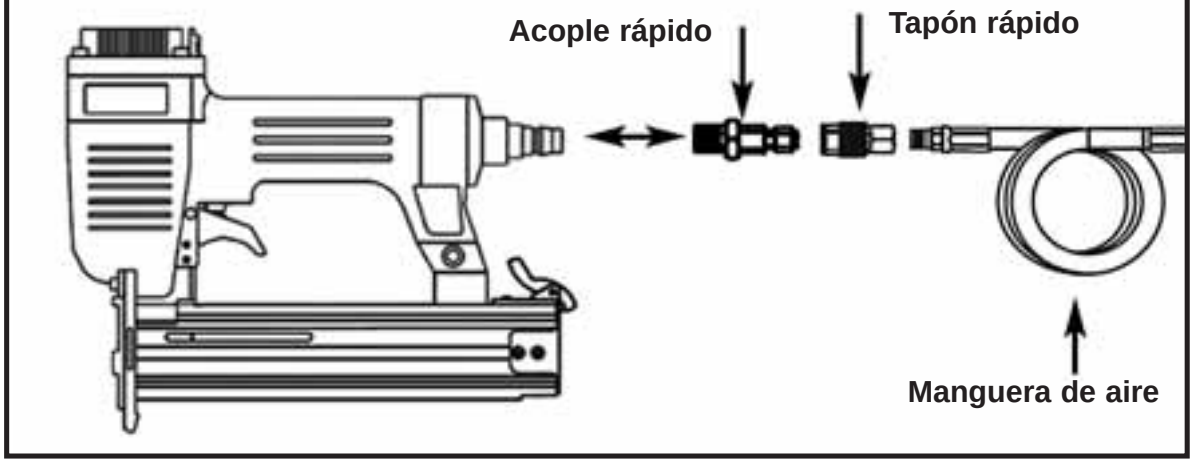
Puede usar tachuelas aptas para clavadores neumáticos de las siguientes marcas: Bostitch® BT125sk-2, Campbell Hausfeld® NB0030, Paslode® T125-F18, Porter Cable® BN125 y Senco® Finish Pro® 15.

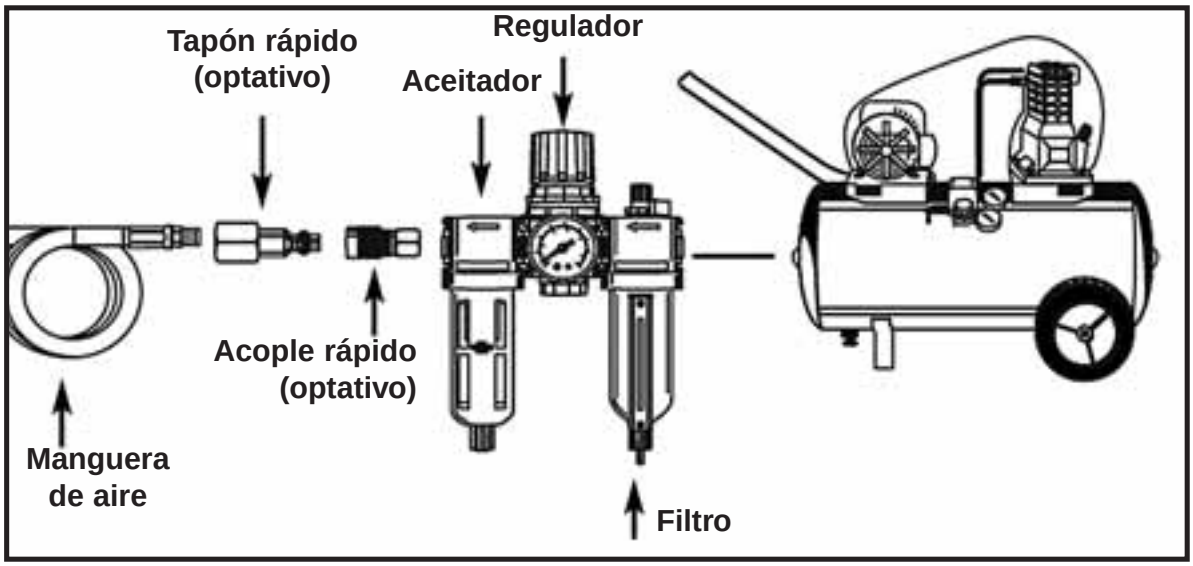
GRAPAS:

Puede usar grapas aptas para engrapadores neumáticos de las siguientes marcas: Porter Cable® NS100A and Senco® SLS18.

Bostitch® es marca registrada de The Stanley Works
Campbell Hausfeld® es marca registrada de Campbell Hausfeld/Scott Fetzer Co.
DeWalt® es marca registrada de Black & Decker Corp.
Paslode® es marca registrada de Illinois Tool Works Inc.
Porter Cable® es marca registrada de Porter-Cable Corp.
Senco® es marca registrada de Senco Products, Inc.
Finish Pro™ es marca comercial de Senco Products, Inc.

## Conexión recomendada



## DESEMBALAJE E INSPECCIÓN

**⚠ADVERTENCIA** No opere este clavador/engrapador neumático si se daña durante el transporte, manipulación o por uso indebido. Los daños pueden provocar explosiones, las cuales a su vez pueden causar lesiones personales o daños materiales.

Todas las partes dañadas se deben reparar o reemplazar según sea necesario antes de operar este clavador/engrapador neumático.

Si tiene consultas o necesita asistencia sobre partes dañadas o faltantes, comuníquese con nuestro departamento de servicio al cliente llamando al:

*1-800-423-3598*

*1-310-522-9008*

*1-310-522-9066 Fax*

*info@alltradetools.com*

Al momento de llamar, tenga a mano el número de serie y de modelo, la fecha de compra y la lista de partes (tenga identificadas las partes faltantes), como referencia.

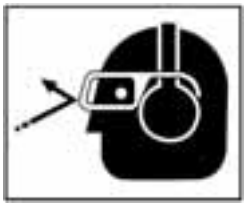
## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

*LEA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD ANTES DE USAR EL CLAVADOR/ENGRAPADOR NEUMÁTICO*

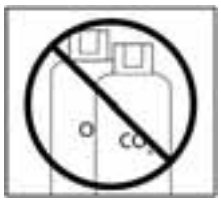
Advertencias generales de seguridad:

- Mantenga el área de trabajo limpia. Las áreas desordenadas y los mesones de trabajo desorganizados son las principales causas de lesiones personales y daños materiales.
- Mantenga alejados a los niños y visitantes. Todos los niños deben mantenerse alejados de la zona de trabajo. NO permita que los niños manipulen el clavador/engrapador neumático. Procure que las personas cercanas a la zona de trabajo mantengan una distancia prudente.
- La operación de cualquier herramienta o equipo bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos puede provocar lesiones personales tanto al operador como a los demás.
- Use vestimenta apropiada. Quítese las joyas antes de usar el clavador/engrapador neumático. No utilice ropas sueltas, collares, anillos, pulseras ni otras joyas, las cuales podrían quedar atrapadas en piezas móviles. Se recomienda encarecidamente utilizar calzado antideslizante y guantes conductores eléctricos al trabajar. Utilice una malla protectora en la cabeza para sujetar el cabello largo.
- Proteja sus ojos. La operación de toda herramienta neumática puede hacer que salten objetos extraños a los ojos, lo cual podría causar daños graves a la vista. Siempre utilice protectores oculares con pantallas laterales que cumplan con las especificaciones de ANSI Z28.1 durante la operación del clavador/engrapador neumático. Los anteojos comunes no siempre son gafas de seguridad.
- Cuide su audición. Use protección auditiva durante la operación.
- No intente llegar donde no alcanza. Una buena base y equilibrio son fundamentales en todo momento al usar herramientas. Un soporte inestable puede provocar lesiones personales.

**⚠ADVERTENCIA** **EL OPERADOR Y LAS DEMÁS PERSONAS EN LA ZONA DE TRABAJO DEBEN USAR GAFAS DE SEGURIDAD CON PANTALLAS LATERALES. DICHAS GAFAS DEBEN CUMPLIR LOS REGLAMENTOS LOCALES.**



- Mantenga los dedos LEJOS del gatillo cuando no clave a fin de evitar disparar accidentalmente los sujetadores.
- Nunca use la herramienta cerca de oxígeno u otros gases envasados, ya que podría ocurrir una explosión. NUNCA USE GASES COMBUSTIBLES NI NINGÚN OTRO TIPO DE GAS REACTIVO COMO FUENTE DE SUMINISTRO PARA ESTE CLAVADOR/ENGRAPADOR. Podría producir una explosión y causar lesiones personales graves.



- Use aire comprimido limpio, seco y regulado entre 60 y 100 lb/pulg2 (0.4 a 0.7 MPA. No conecte el clavador/engrapador a ninguna fuente de presión que pudiera exceder las 120 lb/pulg2 (1.0 MPA).
- Use solamente una manguera de aire clasificada para una presión de trabajo máxima de al menos 150 lb/pulg2 (1.0 MPA) o 150% de la presión máxima del sistema, el que sea mayor.

- Siempre desconecte el clavador/engrapador al suministro de aire antes de cargar los sujetadores.
- Desconecte el clavador/engrapador de la manguera de suministro de aire antes de descargar los sujetadores, darle mantenimiento a la unidad, despejar un sujetador atascado, dejar la zona de trabajo, trasladar el clavador/engrapador a otro sitio o pasárselo a otra persona.
- Siempre suponga que el clavador/engrapador está cargado con sujetadores. Nunca apunte el clavador/engrapador neumático a ninguna parte de su cuerpo ni a otras personas en la zona de trabajo.
- Nunca use el clavador/engrapador si el mecanismo de seguridad, el gatillo o los resortes no funcionan, faltan o están dañados. NO altere ni retire el mecanismo de seguridad, el gatillo ni los resortes. Antes de cada uso cerciórese de que el gatillo y el mecanismo de seguridad puedan moverse libremente.
- Para prevenir el disparo accidental, no cargue sujetadores con el gatillo o mecanismo de seguridad apretados.
- No clave sujetadores cerca del borde de la pieza de trabajo. Ésta podría partirse permitiendo que los sujetadores salgan expelidos o reboten causando lesiones personales.
- Sólo instale los sujetadores en la superficie de trabajo. Nunca clave en materiales cuya dureza impida la penetración. NO instale sujetadores sobre otro sujetador ni con el clavador/engrapador demasiado inclinado, ya que los sujetadores podrían rebotar causando lesiones personales.

- Siempre transporte el clavador/engrapador de sujetadores por el mango, nunca por el gatillo ni con éste último activado. Nunca transporte el clavador/engrapador por la manguera ni tire de ésta para mover la unidad.

## *LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN ANTES DE USAR EL CLAVADOR/ENGRAPADOR NEUMÁTICO*

Preparación del clavador/engrapador para operarlo:

- Este clavador/engrapador neumático requiere lubricación para funcionar correctamente y tener mayor vida útil. Si no se lubrica apropiadamente, el clavador/engrapador podría dañarse y su garantía

quedar invalidada.

- Lubrique la herramienta antes de usarla por primera vez y luego antes de cada sesión de trabajo.
- Desconecte el suministro de aire del clavador/engrapador antes de lubricarlo.
- Aplique unas cuantas gotas de aceite 30W sin detergente en la entrada del clavador/engrapador. Limpie con un paño el exceso de aceite en la salida. El exceso de aceite dañará las juntas tóricas del clavador/engrapador. Nunca use aceite con detergente ni aditivos para aceite. No use compuesto aceite-aire, ya que contiene disolventes que pueden dañar los componentes internos del clavador/engrapador.
- Nota: Si se usa un aceitador en línea, no es necesario lubricar diariamente con la mano la entrada de aire.

Verificación del funcionamiento correcto del clavador/engrapador:

**⚠ADVERTENCIA** ANTES DE CADA USO, VERIFIQUE QUE EL ELEMENTO DE CONTACTO DE TRABAJO (WCE) FUNCIONE CORRECTAMENTE.

- El WCE es el mecanismo del clavador/engrapador que se presiona contra la pieza de trabajo antes de apretarse el gatillo. Debe funcionar correctamente para prevenir la descarga accidental de sujetadores.
- El WCE es mantenido en su lugar en el clavador/engrapador mediante un pestillo. Cerciórese de que el pestillo esté correctamente trabado antes de proceder.
- Desconecte el clavador/engrapador del suministro de aire.
- Retire todos los sujetadores del clavador/engrapador.
- Cerciórese de que el WCE se mueva hacia arriba y abajo sin fijarse ni atascarse. Si ello ocurre, discontinúe el uso del clavador/engrapador hasta que sea debidamente reparado
- Conecte el suministro de aire en el clavador/engrapador.
- Presione el WCE contra la pieza de trabajo sin apretar el gatillo. El clavador/engrapador no debe funcionar.
- Sostenga el clavador/engrapador lejos de la pieza de trabajo. El elemento de contacto de trabajo debe volver a su posición original abajo. Apriete el gatillo. El clavador/engrapador no debe iniciar el ciclo de funcionamiento.

**⚠ADVERTENCIA** NUNCA USE EL CLAVADOR/ENGRAPADOR SI ÉSTE FUNCIONA SIN APRETARSE EL GATILLO

Carga del clavador/engrapador:

**⚠ADVERTENCIA** CONECTE EL CLAVADOR/ENGRAPADOR AL SUMINISTRO DE AIRE ANTES DE CARGAR LOS SUJETADORES. PARA PREVENIR EL DISPARO ACCIDENTAL, NO CARGUE LOS SUJETADORES CON EL GATILLO O MECANISMO DE SEGURIDAD APRETADOS.

- Coloque en el clavador/engrapador un accesorio de conexión rápida de flujo alto.
- Use aire comprimido limpio, seco y regulado entre 60 y 100 lb/pulg2 (0.4 a 0.7 MPA). No conecte el clavador/engrapador a ninguna fuente de presión que pudiera exceder las 120 lb/pulg2 (0.8 MPA).
- Use solamente una manguera de aire clasificada para una presión de trabajo máxima de al menos 150 lb/pulg2 (1.0 MPA) o 150% de la presión máxima del sistema, el que sea mayor.
- Oprima el pestillo del cartucho. Tire hacia atrás la cubierta del cartucho.
- Introduzca los sujetadores en el cartucho. Cerciórese de que los extremos puntiagudos de los sujetadores estén cargados con las puntas orientadas hacia abajo. Cerciórese de que los sujetadores no estén sucios ni dañados.
- Empuje la cubierta del cartucho hacia adelante hasta que el pestillo quede enganchado.

Operación del clavador/engrapador:

**⚠ADVERTENCIA** NO CLAVE SUJETADORES CERCA DEL BORDE DE LA PIEZA DE TRABAJO. ÉSTA PODRÍA PARTIRSE PERMITIENDO QUE LOS SUJETADORES SALGAN EXPELIDOS O REBOTEN CAUSANDO LESIONES PERSONALES.

**⚠ADVERTENCIA** SÓLO INSTALE LOS SUJETADORES EN LA SUPERFICIE DE TRABAJO. NUNCA CLAVE EN MATERIALES CUYA DUREZA IMPIDA LA PENETRACIÓN. NO INSTALE SUJETADORES SOBRE OTRO SUJETADOR NI CON EL CLAVADOR/ENGRAPADOR DEMASIADO INCLINADO, YA QUE LOS SUJETADORES PODRÍAN REBOTAR CAUSANDO LESIONES PERSONALES.

- Para hacer funcionar el clavador/engrapador, mantenga su dedo fuera del gatillo y luego presione el elemento de contacto de trabajo contra la pieza de trabajo. Una vez que el elemento presione la pieza apriete el gatillo a fin de clavarla.
- Suelte el gatillo después de instalar cada sujetador.
- Mueva el clavador/engrapador a la siguiente ubicación y repita el procedimiento antedicho.
- Pruebe la penetración correcta de los sujetadores clavando en un trozo de madera de muestra. Si los sujetadores no penetran según lo deseado, fije la presión de aire en un ajuste más alto hasta obtener la penetración deseada.

Solución de atascos en el clavador/engrapador:

SUJETADOR ATASCADO EN LA ZONA D DESCARGA:

- Desconecte el clavador/engrapador de la manguera de aire.
- Abra la boquilla, tome el sujetador atascado con un alicate y retírelo.

SUJETADOR ATASCADO DENTRO DEL CARTUCHO:

- Desconecte el clavador/engrapador de la manguera de aire.
- Tire hacia atrás la cubierta del cartucho.
- Abra la boquilla y retire el sujetador atascado.
- Empuje la cubierta del cartucho hacia adelante hasta que el pestillo quede enganchado.

Limpieza del clavador/engrapador:

**⚠ADVERTENCIA** DESCONECTE EL CLAVADOR/ENGRAPADOR ANTES DE LIMPIARLO E INSPECCIONARLO. CORRIJA TODOS LOS PROBLEMAS ANTES DE VOLVER A USAR EL CLAVADOR/ENGRAPADOR.

**⚠ PELIGRO** NUNCA USE GASOLINA NI OTROS LÍQUIDOS INFLAMABLES PARA LIMPIAR EL CLAVADOR/ENGRAPADOR. LOS VAPORES EN EL CLAVADOR/ENGRAPADOR SE ENCENDERÁN AL USARSE LA UNIDAD Y LO HARÁN EXPLOTAR CAUSANDO LESIONES GRAVES O LETALES.

- Desconecte el clavador/engrapador de la manguera de aire.
- Elimine el alquitrán acumulado con aceite combustible No. 2 de queroseno Seque totalmente el clavador/engrapador antes de usarlo.
- NOTA: NO SUMERJA el clavador/engrapador en soluciones de limpieza, ya que podría dañarlo.

Servicio y reparaciones:

- Todos los clavadores de calidad requerirán finalmente servicio o el reemplazo de piezas debido al desgaste normal. Sólo un técnico profesional con licencia debe llevar a cabo estas operaciones. Nunca intente reparar el clavador/engrapador usted mismo. Para obtener servicio, llame al 1-800-423-3598.

## GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**⚠ADVERTENCIA** DESCONECTE EL CLAVADOR/ENGRAPADOR DEL SUMINISTRO DE AIRE ANTES DE REALIZAR CUALQUIER SERVICIO DE REPARACIÓN.

**Estado: Fuga de aire cerca de la parte superior del clavador/engrapador o en la zona del gatillo.**

| Problema | Soluciones |
|---|---|
| Tornillos sueltos. | Apriételos. |
| Juntas tóricas o sellos desgastados o dañados | Comuníquese con la fábrica para obtener servicio. 1-800-423-3598 |

**Estado: El clavador/engrapador no funciona o lo hace lentamente.**

| Problema | Soluciones |
|---|---|
| Suministro de aire inadecuado. | Revise los ajustes del compresor. Revise la manguera/filtros de aire por si están torcidos o bloqueados |
| Lubricación inadecuada. | Aceite el clavador/engrapador según las instrucciones. |
| Juntas tóricas o sellos desgastados o dañados | Comuníquese con la fábrica para obtener servicio. 1-800-423-3598 |

**Estado: Fuga de aire cerca de la base del clavador/engrapador.**

| Problema | Soluciones |
|---|---|
| Tornillos sueltos. | Apriételos. |
| Juntas tóricas o amortiguador desgastados o dañados | Comuníquese con la fábrica para obtener servicio. 1-800-423-3598 |

**Estado: El clavador/engrapador se atasca frecuentemente.**

| Problema | Soluciones |
|---|---|
| Sujetadores incorrectos. | Verifique que sean de tamaño correcto. |
| Sujetadores dañados. | Reemplácelos por sujetadores en buen estado |
| Cartucho o resalto con tornillo suelto. | Apriete los tornillos. |
| Cartucho sucio. | Límpielo |
| Accionador desgastado o dañado. | Comuníquese con la fábrica para obtener servicio. 1-800-423-3598 |

**Estado: Otro**

| Problema | Soluciones |
|---|---|
| Otro | Comuníquese con la fábrica para obtener servicio. 1-800-423-3598 |

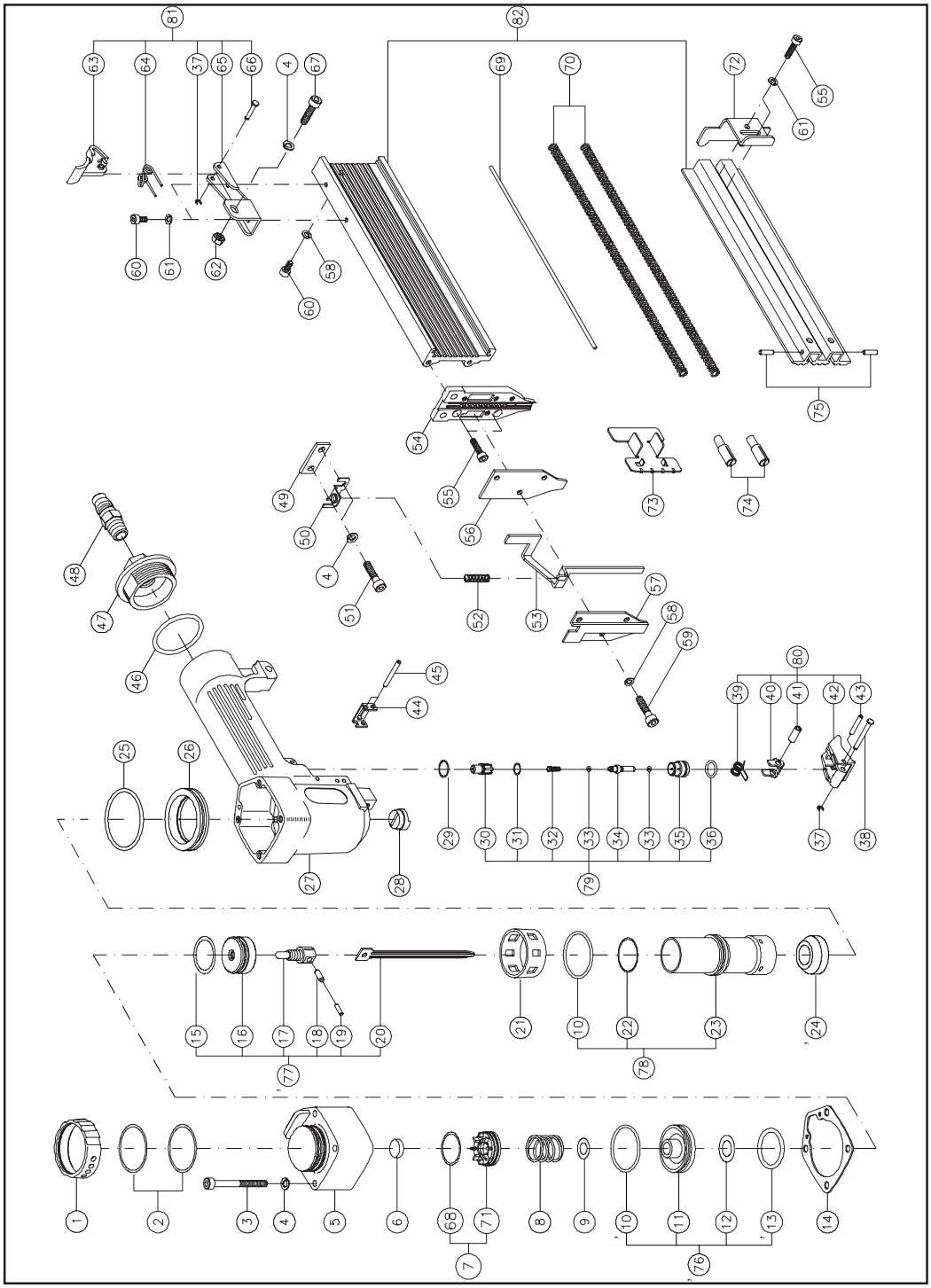
# LISTA DE PARTES DEL CLAVADOR NEUMÁTICO

| N° | Parte N° | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | A0304-0301 | Collarín, válvula de escape |
| 2 | A0200-1261 | Junta tórica |
| 3 | A0000-0341 | Tornillo |
| 4 | A0005-0031 | Arandela |
| 5 | A0301-0151 | Tapa del cilindro |
| 6 | A0311-0121 | Sello de aire |
| 7 | B0300-0671 | Juego asentamiento válvula de escape |
| 8 | A0100-0221 | Resorte |
| 9 | A0200-0231 | Junta tórica |
| 10 | A0200-0071 | Junta tórica |
| 11 | A0308-0241 | Pistón, válvula de disparo |
| 12 | A0200-0251 | Junta tórica |
| 13 | A0200-0081 | Junta tórica |
| 14 | A0205-0111 | Empaquetadura |
| 15 | A0200-0721 | Junta tórica |
| 16 | A0602-0171 | Cabeza del pistón |
| 17 | A0011-0051 | Pasador hoja del accionador |
| 18 | A0011-0051 | Pasador de resorte externo |
| 19 | A0011-0061 | Pasador de resorte interno |
| 20 | A0600-0771 | Hoja del accionador |
| 21 | A0305-0071 | Collarín |
| 22 | A0200-0301 | Junta tórica |
| 23 | A0303-0141 | Cilindro |
| 24 | A0309-0011 | Amortiguador |
| 25 | A0200-0911 | Junta tórica |
| 26 | A0800-0381 | Espaciador |
| 27 | A0401-0441 | Cuerpo |
| 28 | A0310-0151 | Boquilla |
| 29 | A0200-1091 | Junta tórica |
| 30 | A0503-0221 | Caja exterior superior |
| 31 | A0200-1081 | Junta tórica |
| 32 | A0104-0041 | Resorte cónico |
| 33 | A0200-0431 | Junta tórica |
| 34 | A0504-0071 | Núcleo exterior |
| 35 | A0503-0121 | Caja exterior |
| 36 | A0200-0331 | Vástago válvula del gatillo |
| 37 | A0005-0041 | Anillo en E |
| 38 | A0006-0271 | Pasador escalonado |
| 39 | A0101-0031 | Resorte de extensión |
| 40 | A0502-0031 | Guía del gatillo |
| 41 | A0710-0211 | Buje del pasador |
| 42 | A0500-0191 | Gatillo |
| 43 | A0006-0281 | Pasador |

# LISTA DE PARTES DEL CLAVADOR NEUMÁTICO

| N° | Parte N° | Descripción |
|---|---|---|
| 44 | A0712-0051 | Placa guía de enganche |
| 45 | A0011-0241 | Pasador de resorte |
| 46 | A0200-0131 | Junta tórica |
| 47 | A0306-0231 | Cubierta trasera |
| 48 | QA236-0041 | Tapón de aire |
| 49 | A0800-0022 | Espaciador |
| 50 | A0719-0031 | Portarresorte |
| 51 | A0000-0101 | Tornillos |
| 52 | A0100-0211 | Resorte de compresión |
| 53 | A0711-0491 | Enganche de liberación |
| 54 | A0801-0511 | Guía del accionador |
| 55 | A0000-0021 | Tornillo |
| 56 | A0800-0331 | Espaciador |
| 57 | A0801-1391 | Cubierta guía del accionador |
| 58 | A0005-0071 | Arandela |
| 59 | A0000-0211 | Tornillo |
| 60 | A0000-0011 | Tornillo |
| 61 | A0005-0051 | Arandela |
| 62 | A0004-0001 | Tuerca hexagonal |
| 63 | A0709-0081 | Palanca fiadora |
| 64 | A0103-0061 | Resorte |
| 65 | A0706-0201 | Portarresorte |
| 66 | A0006-0041 | Pasador escalonado |
| 67 | A0000-0091 | Tornillo |
| 68 | A0200-0241 | Junta tórica |
| 69 | QA276-0021 | Barra de acero |
| 70 | A0100-0031 | Resorte de compresión |
| 71 | A0314-0141 | Asentamiento, válvula de escape |
| 72 | A0716-0171 | Tope extremo |
| 73 | A0707-0451 | Impulsor |
| 74 | A0706-0691 | Portarresorte |
| 75 | A0011-0231 | Pasador de resorte |
| 76 | B0300-0621 | Juego del pistón, válvula de disparo |
| 77 | B0600-0321 | Juego hoja del accionador |
| 78 | B0300-0261 | Juego del cilindro |
| 79 | B0500-0181 | Juego válvula del gatillo |
| 80 | B0500-0161 | Juego del gatillo |
| 81 | B0700-0761 | Juego palanca fiadora |
| 82 | B0700-0521 | Conjunto del cartucho |

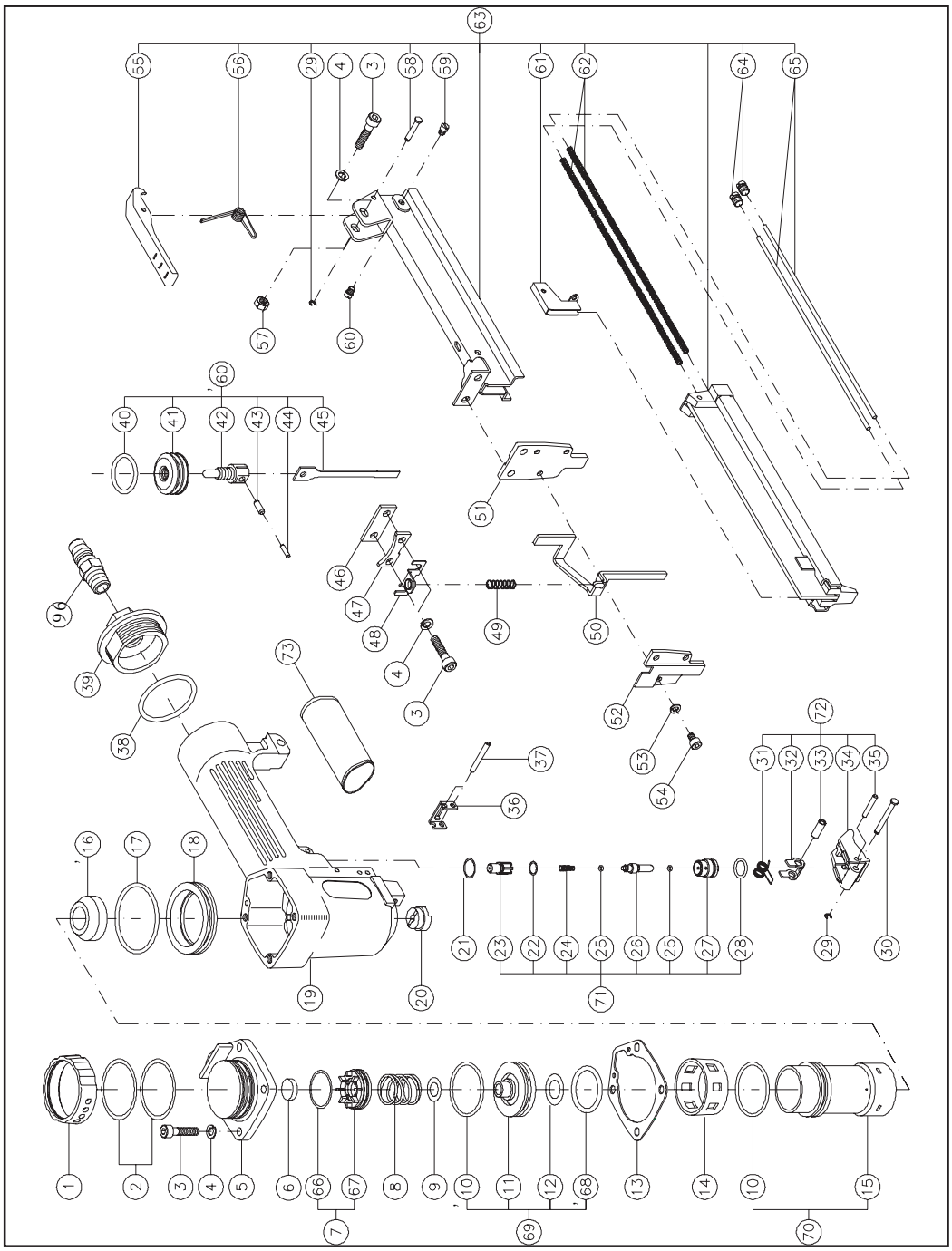
# DIAGRAMA DE PARTES DEL CLAVADOR NEUMÁTICO



# LISTA DE PARTES DEL GRAPADOR NEUMÁTICO

| N° | Parte N° | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | A0304-0301 | Collarín, válvula de escape |
| 2 | A0200-1261 | Junta tórica |
| 3 | A0000-0101 | Tornillo |
| 4 | A0005-0031 | Arandela |
| 5 | A0301-0141 | Tapa del cilindro |
| 6 | A0311-0121 | Sello de aire |
| 7 | B0300-0671 | Conjunto válvula de escape |
| 8 | A0100-0221 | Resorte |
| 9 | A0200-0231 | Junta tórica |
| 10 | A0200-0071 | Junta tórica |
| 11 | A0308-0241 | Pistón, válvula de disparo |
| 12 | A0200-0251 | Junta tórica |
| 13 | A0205-0111 | Empaquetadura |
| 14 | A0305-0071 | Collarín |
| 15 | A0303-0011 | Cilindro |
| 16 | A0309-0011 | Amortiguador |
| 17 | A0200-0911 | Junta tórica |
| 18 | A0800-0381 | Espaciador |
| 19 | A0401-XXX1 | Cuerpo |
| 20 | A0310-0121 | Boquilla |
| 21 | A0200-1091 | Junta tórica |
| 22 | A0200-1081 | Junta tórica |
| 23 | A0503-0221 | Caja exterior superior |
| 24 | A0104-0041 | Resorte cónico |
| 25 | A0200-0431 | Junta tórica |
| 26 | A0504-0071 | Núcleo exterior |
| 27 | A0503-0121 | Caja exterior |
| 28 | A0504-0051 | Vástago válvula del gatillo |
| 29 | A0005-0041 | Anillo en E |
| 30 | A0006-0271 | Pasador escalonado |
| 31 | A0101-0031 | Resorte de extensión |
| 32 | A0502-0031 | Guía del gatillo |
| 33 | A0710-0211 | Buje del pasador |
| 34 | A0500-0191 | Gatillo |
| 35 | A0006-281 | Pasador |
| 36 | A0712-0051 | Placa guía de enganche |
| 37 | A0011-0241 | Pasador de resorte |
| 38 | A0200-0131 | Junta tórica |
| 39 | A0306-0231 | Cubierta trasera |
| 40 | A0200-0031 | Junta tórica |
| 41 | A0602-0021 | Cabeza del pistón |
| 42 | A0601-0021 | Pasador hoja del accionador |
| 43 | A0011-0051 | Pasador de resorte externo |
| 44 | A0011-0061 | Pasador de resorte interno |
| 45 | A0600-0141 | Hoja del accionador |
| 46 | A0800-0022 | Espaciador |
| 47 | A0600-0231 | Espaciador |
| 48 | A0719-0041 | Portarresorte |

# LISTA DE PARTES DEL GRAPADOR NEUMÁTICO

| N° | Parte N° | Descripción |
|---|---|---|
| 49 | A0100-0211 | Resorte de compresión |
| 50 | A0711-0463 | Enganche de liberación |
| 51 | A0801-0901 | Guía del accionador |
| 52 | A0801-1161 | Cubierta guía del accionador |
| 53 | A0005-0071 | Arandela |
| 54 | A0000-0001 | Tornillo |
| 55 | QA277-0011 | Palanca fiadora |
| 56 | A0101-0021 | Resorte de torsión |
| 57 | A0004-0001 | Tuerca hexagonal |
| 58 | A0006-0021 | Pasador escalonado |
| 59 | A0002-0001 | Tornillo |
| 60 | B0600-1381 | Juego del pistón |
| 61 | A0707-0442 | Impulsor |
| 62 | A0100-0121 | Resorte del alimentador |
| 63 | B1100-0161 | Juego del cartucho |
| 64 | A0002-0011 | Tornillo |
| 65 | A0708-0061 | Barra de acero |
| 66 | A0200-0241 | Junta tórica |
| 67 | A0314-0141 | Asentamiento, válvula de escape |
| 68 | A0200-0081 | Junta tórica |
| 69 | B0300-0621 | Juego del pistón, válvula de culata |
| 70 | B0300-0861 | Juego del cilindro |
| 71 | B0500-0181 | Juego válvula del gatillo |
| 72 | B0500-0161 | Juego del gatillo |
| 73 | A0204-0181 | Agarradera del mango |
| 74 | QA236-0041 | Tapón de aire |

# DIAGRAMA DE PARTES DEL GRAPADOR NEUMÁTICO